

Wr 300

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ/

Dimensions, weight, capacities

| | | |
|-------------------------------------------------------|--------|--------------|
| INTERASSE / Wheelbase | mm/in. | 1465 / 57.7 |
| LUNGHEZZA TOTALE / Overall length | mm/in. | 2230 / 87.79 |
| LARGHEZZA MAX. / Overall width | mm/in. | 840 / 33.07 |
| ALTEZZA MAX. / Overall height | mm/in. | 1310 / 51.57 |
| ALTEZZA SELLA / Saddle height | mm/in. | 975 / 38.38 |
| ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance | mm/in. | 345 / 13.58 |
| AVANCORSA / Trail | mm/in. | 114 / 4.49 |
| PESO A SECCO / Dry weight | Kg/lb. | 104 / 229.6 |

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE /

| | | |
|--------------------------|--------------|------|
| Fuel tank capacity | l | 9,5 |
| | U.S. Gallons | 2.5 |
| | Imp. Gallons | 2.09 |

Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO

| | | |
|------------------------|-------------|------|
| Transmission oil | l | 0,80 |
| | U.S. Quarts | 0.84 |
| | Imp. Quarts | 0.70 |

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type

MONOCILINDRICO 2 TEMPI / Single cylinder, two stroke

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| ALESAGGIO / Bore | mm/in. | 72 / 2.83 |
| CORSA / Stroke | mm/in. | 72 / 2.83 |
| CILINDRATA / Displacement | cm ³ /cu.in. | 293,1 / 17.87 |
| RAPPORTO DI COMPRESIONE (ALUCI CHIUSE) / Compression ratio (at closed ports) | | 6,9:1 |

AVVIAMENTO / Starting A PEDALE / Kick starter

RAFFREDDAMENTO / Cooling A LIQUIDO / By liquid
RADIATORI ACQUA / Water radiator N°/No 2

DISTRIBUZIONE / Timing system

TIPO / Type

VALVOLA LAMELLARE IN ASPIRAZIONE NEL CILINDRO, VALVOLA "H.T.S." A COMANDO MECCANICO SULLO SCARICO / Reed valve in the cylinder and "H.T.S." valve with mechanic control on the exhaust port

DIAGRAMMA DISTRIBUZIONE / Valve timing

SCARICO / Exhaust 184°
ASPIRAZIONE / Intake LAMELLARE / Reed valve
TRAVASO / Transfer 116°

LUBRIFICAZIONE / Lubrication

MOTORE / Engine

MISCELA BENZINA-OLIO AL 2% / Fuel-oil premixture of 50:1

CAMBIO - TRASMISSIONE PRIMARIA / Transmission - primary drive
MEDIANTE L'OLIO CONTENUTO NEL BASAMENTO / By the oil
contained in the crankcase

ACCENSIONE / Ignition

TIPO / Type

ELETTRONICA ANALOGICA A SCARICA CAPACITIVA CON ANTICIPO VARIABILE / C.D.I. electronic, analogic type, with variable advance
TIPO CANDELA / Spark plug type "NGK" BR8EG
DISTANZA ELETTRODI / Spark plug gap mm/in 0,6±0,7 / 0.0236±0.0275

ALIMENTAZIONE / Fuel system

MARCA E TIPO DI CARBURATORE / Carburetor manufacturer and type "MIKUNI" TMX38
DIAMETRO DIFFUSORE mm/in. 38 / 1.49

FRIZIONE / Clutch

TIPO / Type

MULTIDISCO IN BAGNO D'OLIO CON COMANDO MECCANICO / Wet, multiplate type; mechanic control
N° DISCHI CONDUTTORI / Driving disc no 8
N° DISCHI CONDOTTI / Driven disc no 7

TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

PIGNONE MOTORE / Engine sprocket Z/Teeth 27
CORONA FRIZIONE / Clutch gear Z/Teeth 69
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio 2.555

CAMBIO VELOCITÀ / Transmission

TIPO / Type

CON INGRANAGGI SEMPRE IN PRESA / Constant mesh gear type
N° MARCE / Speed gears no 5

RAPPORTI DI TRASMISSIONE / Internal ratios

| | | |
|-------|---------------------|---------------|
| ..... | 1 ^a /1st | 2,142 (30/14) |
| ..... | 2 ^a /2nd | 1,750 (28/16) |
| ..... | 3 ^a /3rd | 1,437 (23/16) |
| ..... | 4 ^a /4th | 1,210 (23/19) |
| ..... | 5 ^a /5th | 1,053 (20/19) |

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO /

Transmission sprocket Z/Teeth 14
CORONA POSTERIORE /
Rear wheel sprocket Z/Teeth 48
RAPPORTO DI TRASMISSIONE /
Transmission ratio 3,428

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type "D.I.D." 520MXV-5/8"x1/4";
..... "REGINA" ORN6-5/8"x1/4"

RAPPORTI TOTALI DI TRASMISSIONE / Overall ratios

| | | |
|-------|---------------------|--------|
| ..... | 1 ^a /1st | 18,775 |
| ..... | 2 ^a /2nd | 15,333 |
| ..... | 3 ^a /3rd | 12,595 |
| ..... | 4 ^a /4th | 10,606 |
| ..... | 5 ^a /5th | 9,223 |

Wr 300

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO/Type
MONOTRAVE IN ACCIAIO INTUBIA SEZIONE CIRCOLARE; TELAIETTO
POSTERIORE IN LEGA LEGGERA / Steel single tube cradle (round
tubes); rear frame in light alloy

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

TIPO/Type
FORCELLA TELEIDRAULICA A STELI ROVESCIAE PERNO AVANZA-
TO; REGOLAZIONE FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE ED
ESTENSIONE / "Upside-Down" telescopic hydraulic fork with
advanced axle; compression and rebound stroke adjustment
Ø STELI / Fork legs dia. mm/in. 50 / 1.97
CORSA SULL'ASSE GAMBE /
Travel on legs axis mm/in. 300 / 11.8
MARCA FORCELLA /
Front fork manufacturer "MARZOCCHI"

SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

TIPO/Type
PROGRESSIVA "SOFT DAMP" CON MONOAMMORTIZZATORE
IDRAULICO; REGOLAZIONE DEL PRECARICO DELLA MOLLA E DEL
FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE (DOPPIA) ED ESTENSIONE /
Progressive "Soft Damp" type with single hydraulic shock absorber;
spring preload adjustment, compression and rebound adjustment
(compression stroke: double adjustment)
CORSA RUOTA / Wheel travel mm/in. 320 / 12.6
MARCA AMMORTIZZATORE /
Shock absorber manufacturer "SACHS"

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO/Type
A DISCO FISSO, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E PINZA
FLOTTANTE / Fixed disc, "Wave" type, with hydraulic control and
floating caliper
Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 260 / 10.24

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO/Type
A DISCO FLOTTANTE CON COMANDO IDRAULICO E PINZA
FLOTTANTE / Floating disc type with hydraulic control and floating
caliper
Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 220 / 8.66

CERCHIO ANTERIORE / Front rim

MATERIALE / Material LEGA LEGGERA / Light alloy
DIMENSIONE / Size 1,60"x21"

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material LEGA LEGGERA / Light alloy
DIMENSIONE / Size 2,15"x18"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO/Type "MICHELIN" Enduro
Competition 3 / "PIRELLI" MT 83 Scorpion/Dunlop 54R-D907
DIMENSIONE / Size 90/90-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO/Type "MICHELIN" Enduro
Competition 3 / "PIRELLI" MT 83 Scorpion/Dunlop 70R-D907
DIMENSIONE / Size 140/80-18"

IMPIANTO ELETTRICO / Electrical equipment

TENSIONE IMPIANTO / Voltage 12 V

POTENZA LAMPADE / Lamps wattage

FANALE ANTERIORE / Head light 35 / 35 W
LUCE DI POSIZIONE / Pilot light 3 W
FANALE POSTERIORE / Tail light 5 W
LUCE STOP / Stop light 21 W
INDICATORI DIREZIONE / Turn signals 10 W